

-Products for you-

ADC4803A

- アナログ・デジタルコンバータ -

ADC4801A は NIM 規格 1 幅のウィルキンソン方式
クロック周波数 200MHz の AD コンバータモジュールです

入力信号	0~1.0V ユニポーラパルス DC 結合 (8V フルスケール、25% オーバーレンジ)
立上/立下り時間	0.1 μ sec ~ 10 μ sec
パルス幅	最小 1 μ sec ~
入力インピーダンス	1K Ω
変換方式	ウィルキンソン方式 クロック周波数 200MHz
変換利得	512,1024,2048,4096,8192ch/8V
デジタルオフセット	512,1024,2048,4096ch の任意の組み合わせ
積分非直線性	$\pm 0.05\%$ (フルスケールの 99% の範囲)
微分非直線性	$\pm 0.75\%$ (フルスケールの 99% の範囲)
ディスクリミネータ	LLD 0~100% (8V 入力に対して) ULD 0~100% (8V 入力に対して)
ZERO レベル	レンジ -0.25% ~ 10%
スレシホールド	レンジ -0.25% ~ 10%
GATE	コインシデンス / アンチコインシデンス 入力信号は TTL ロジックレベル正論理パルス
SCA	LLD,ULD を使用 出力: TTL パルス パルス幅 250nsec インピーダンス 50 Ω
温度安定度	ベースライン ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C GAIN ± 100 ppm/ $^{\circ}$ C
規格	NIM1 幅
外形寸法	33mm \times 250mm \times 221mm (突起部は除く)
重量	約 950g



ウィルキンソン方式の AD 変換に費やす時間は以下のようになります
2.6 μ sec (固定部分) + 0.010 \times N (N = 入力波高のチャンネル数)



TEL 029-821-6051 (代表)
FAX 029-821-6054
E-mail nonaka@labo-eq.co.jp
〒300-0034 茨城県土浦市港町 1-7-3